

Finiquito de Obra

" El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 75 párrafo segundo de la Ley de Obra Publica y Servicios Relacionados con la Misma, Artículos 192 y 195 del Reglamento de la Ley de Obra Publica y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua"

CONSTRUCCIÓN DE LAVADO PARA EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Ejecutada por: **ING. RAFAEL AMAYA TORAL**

Reg. Fed. Cont: **AATR-640214-AS0**

Contrato No. 069/2015	Monto con iva \$ 439,238.94	Período Contratado: 13 DE ABRIL A 10 JULIO 2015	Elaborado: abril 9 del 2015
Anticipo del 0%	Entregado:	Acuerdo de Diferimiento del Plazo	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Fianza Vicios Ocultos No.	PAGARÉ	Monto con iva \$ 43,904.55	Fecha: 10 DE JUNIO DE 2015

Resumen 2015

2015-PDM-33PMREF14-SP-047 \$ 439,238.96

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2015 \$ 439,238.96

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 193.44

NÚMERO	TRAMITE	DESCRIPCION	FACTURA	ESTIMADO		SANCION	REINTEGRO	AMORTIZACION		RETENCIONES		SALDO	PERIODO DE EJECUCION	
				IMPORTE	IMPUESTO			IMPORTE	IVA	0.50%	0.20%	NETO	FINANC.	TERMINACION
Anticipo		Anticipo			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Estimación 1		Normales						0.00	0.00	0.00	0.00	390.33		
Estimación 2		Normales y Exc						0.00	0.00	0.00	0.00	337.68		
Estimación 3		Normales y Exc						0.00	0.00	0.00	0.00	28.96		

SALDOS 2015	378,487.61	60,568.00	0.00	0.00	0.00	756.97	756.97	436,774.60	439,045.51
<u>COSTO DE OBRA:</u> 439,045.51	<u>AMORTIZACION:</u> 0.00		<u>EJERCIDO:</u>		439,045.51		<u>PERIODO REAL:</u>		
<u>POR ESTIMAR:</u> 193.44	<u>POR AMORTIZAR:</u> 0.00		<u>POR EJERCER:</u>		193.44		abr. 13 del 2015		
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2%		756.97
							RET 0.2		

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. RAFAEL AMAYA TORAL

ING. HESTORIRIGUYEN RASCON

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES

SIENDO LAS 14:00 HRS DEL DIA 20 DE JULIO DE 2015, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH

CONSTRUCCIÓN DE LAVADO PARA EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJEUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR		
			CONTRATO	CONVENIO							
CONSTRUCCIÓN DE LAVADO PARA EL RELLENO SANITARIO											
1	SUMINISTRO DE PLATAFORMA DE 40CMS DE ESPESOR DE CALIZA COMPACTADAS AL 100%. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	145.00		\$32,503.20	199.00	44,807.94	-54.00	30,127.10	-54.00	-12,104.64
2	ZAPATA AISLADA DE 1.00 X 1.00 MTS 20CMS DE ESPESOR F C= 210KG/CM ARMADA CON VARILLA #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00		\$24,036.93	9.00	24,036.93	0.00	24,036.93	0.00	0.00
3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DADOS DE 40 X 40 CONCRETO F C= 250KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	ML	9.00		\$10,752.93	6.56	7,837.69	2.44	7,837.69	2.44	2,915.24
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE PTR DE 6" X 6" DE 1/4" DE ESPESOR A 5 MTS DE ALTURA MINIMA Y 6MTS MAXIMA. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	9.00		\$48,536.19	9.00	48,536.19	0.00	48,536.19	0.00	0.00
5	SUMINISTRO Y PINTURA DE COLUMNA METÁLICA DE 6" X 6". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.17		\$3,018.21	31.86	3,187.27	-1.69	3,187.27	-1.69	-169.07
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓLINES DE 6 MTS. EN STRUT POR 12" DE PREALTE. CAL. 14 INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	6.00		\$15,096.72	6.00	15,096.72	0.00	15,096.72	0.00	0.00
7	SUMINISTRO Y PINTURA DE PÓLINES EN STRUT DE 6 MTS. CON POLINERÍA DE 12". INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	144.00		\$12,418.56	32.40	2,794.18	111.60	2,794.18	111.60	9,624.38
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓLINES DE 6MTS POR 6" CAL.14 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	24.00		\$17,426.40	22.00	15,974.20	2.00	15,974.20	2.00	1,452.20
9	SUMINISTRO Y PINTURA DE PÓLINES DE 6MTS DE LARGO POR 6". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO ARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00		\$11,213.80	59.40	5,123.84	70.60	5,123.84	70.60	6,089.96

CONSTRUCCIÓN DE LAVADO PARA EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	CONVENIO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA METÁLICA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	145.00		\$219.18	\$31,781.10	144.96	0.04	31,772.33	0.04
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLEMBEOS, ARRIOSTRAMIENTOS Y CONTRAVIENTOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	48.00		\$111.92	\$5,372.16	64.80	-16.80	7,252.42	-16.80
12	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PLANCHAS DE CONCRETO DE 20CMS DE ESPESOR F' C=250KG/CM2 CON ENDURECEDOR Y MALLA DE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	169.00		\$609.06	\$102,931.14	153.20	15.80	93,307.99	15.80
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE LLANTA PARA PROTECCIÓN DE FIRME VS. ORUGA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	36.00		\$312.36	\$11,244.96	51.60	-15.60	16,117.78	-15.60
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTROS DE 1.00 X 1.20 X 0.80 MTS. PARA CAPTAR AGUA RESIDUAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$2,019.49	\$4,038.98	2.00	0.00	4,038.98	0.00
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO PARA REGISTRO DE 1.20 X 0.80 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$2,054.02	\$4,108.04	2.00	0.00	4,108.04	0.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE DE PVC DE 8" A CELDA 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30.00		\$459.37	\$13,781.10	57.99	-27.99	26,638.87	-27.99
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLEMBEOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	68.00		\$71.40	\$4,855.20	48.00	20.00	3,427.20	20.00
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 UNIDADES MONOFÁSICO CON DOS PASTILLAS TERMOMAGNETICAS DE 100W Y UNA DE 220 W PARA ALIMENTACIÓN DE LA BOMBA DE HIDROLAVADO	PZA	1.00		\$2,389.64	\$2,389.64	1.00	0.00	2,389.64	0.00
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TENDIDO DE CORRIENTE DE CABLE CALIBRE 8 DE COBRE Y TUBERÍA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	30.00		\$151.80	\$4,554.00	24.00	6.00	3,638.40	6.00

CONSTRUCCIÓN DE LAVADO PARA EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR
			CONTRATO	CONVENIO					
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO PARA ILUMINACION DE AREA DE LAVADO CABLE CALIBRE 12 CON TUBERIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	38.00		\$4,423.20	38.00	0.00	4,423.20	0.00
21	LUMINARIA SUM LINE 2X59 W. INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO, TUBO T-8, BASE Y ACRILICO.	PZA	8.00		\$13,186.00	8.00	0.00	13,186.00	0.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TUBOPLUS DE 3/4" PARA BOMBA DE HIDROLAVADO.	ML	30.00		\$991.80	30.00	0.00	991.80	0.00
					\$378,654.26	\$378,487.51		\$364,006.77	\$186.75

RESUMEN

CONSTRUCCIÓN DE LAVADO PARA EL RELLENO SANITARIO

\$378,654.26	\$378,487.51			\$364,006.77	\$186.75

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública No. 069/2015; resultando con un saldo a favor de la empresa contratista por un importe de \$193.43 (ciento noventa y tres pesos 43/100 M.N.)

POR EL CONTRATISTA

ING. RAFAEL MAYA TORAL

POR EL CONTRATANTE

ING. HÉCTOR IRIGOYEN RASCÓN

SIENDO LAS 14:00 HRS. DEL DÍA 20 DE JULIO DE 2015, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.